

GHEZAIEL Morad, 27 ans
23 Rue de la république
94220, Charenton le pont
France
06 40 46 58 77
ghezaiel.morad@gmail.com

UMR S 1138

15 Rue de l'école de médecine
75006, Paris

Objet : Candidature pour le poste d'ingénieur en bio-informatique immunologique.

Madame, Monsieur,

Titulaire d'un Master 2 en bio-informatique – Développement logiciel et analyse de données, je me permets de vous écrire cette lettre afin de candidater pour le poste d'ingénieur bio-informatique immunologique au sein de votre centre de recherche. Possédant de solides connaissances biologie cellulaire, je possède un Master 1 en Immunologie et suis capable de mobiliser mes connaissances en science de la vie (cancérologie, métabolisme, pathways et physiopathologie) dans le cadre d'analyse bio-informatiques. Mes différentes expériences furent l'opportunité de travailler sur des jeux de données issus de différentes méthodes : Une première expérience sur des données scRNAseq dans un contexte physiologique et pathologique (développement des cellules B) m'a permis d'aborder différents concepts de l'analyse de données multivariées (réduction de dimension, clustering, differential gene expression et correction de batch). Au cours d'un second stage, j'ai eu l'opportunité de travailler sur des données épigénétiques (scATACseq) dans le cadre de la mise en évidence d'enhancers impliqués dans le développement de l'oursin. Ce fût l'occasion de travailler une nouvelle fois sur des données de séquençage issues de cellule uniques en se focalisant cette fois-ci sur l'identification de motifs. Plus récemment, j'ai eu l'opportunité de travailler durant 1 an et demi pour le secteur de l'industrie pharmaceutique en tant que cadre scientifique (R&D). Cette expérience fût l'opportunité d'appliquer et d'approfondir mes compétences en apprentissage statistique (machine learning et deep learning) pour la prédiction de caractéristiques moléculaires de séquences anticorps. Ce travail a mené à la publication d'un article scientifique actuellement en cours de soumission et pour lequel je suis premier co-auteur (Mabs). Force de proposition et doté d'un bon relationnel, je suis à la recherche d'une nouvelle expérience à composante multi-omique, dans laquelle j'aurais l'opportunité d'appliquer mes compétences en bio-informatique. Doté d'un bon relationnel et d'un esprit de synthèse, je suis en mesure d'échanger avec des acteurs issus de différents domaines.

Me tenant disponible auprès de vous pour un éventuel entretien, je vous prie Madame, monsieur, d'agréer l'expression de mes sincères salutations.

GHEZAIEL Morad,

Paris, le 27/01/2022

